HHS10系列电子式时间继电器使用说明书

一、概述

HHS10系列电子式时间继电器（以下简称继电器）适用于**50/60Hz**，电压至**AC240V**或直流电压至**48V**的自动控制电路中作延时控制元件，按预定的时间接通、分断电路。

继电器是吸收国外先进技术而开发的新型产品，具有体积小、延时精度高、触点容量大、可靠性好、寿命长、功能全、使用方便等优点。外形尺寸符合**DIN**标准，适于装置/导轨（**35㎜**)两种安装方式，可与国外同类产品互换使用。

本系列继电器符合**GB14048.5-1993**及**JB/T10047-1999**标准。

二、型号含义

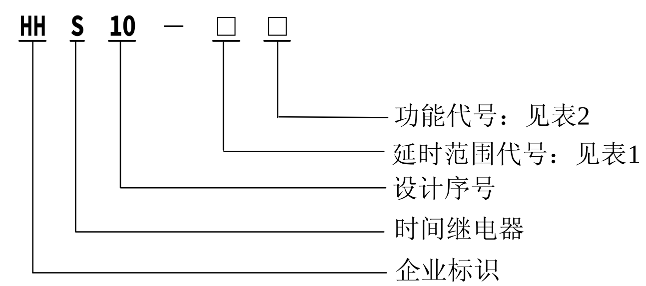


表 **1**

01	02	03	04	05
0.1～1s/min	0.5～5s/min	1～10s/min	3～30s/min	6～60s/min

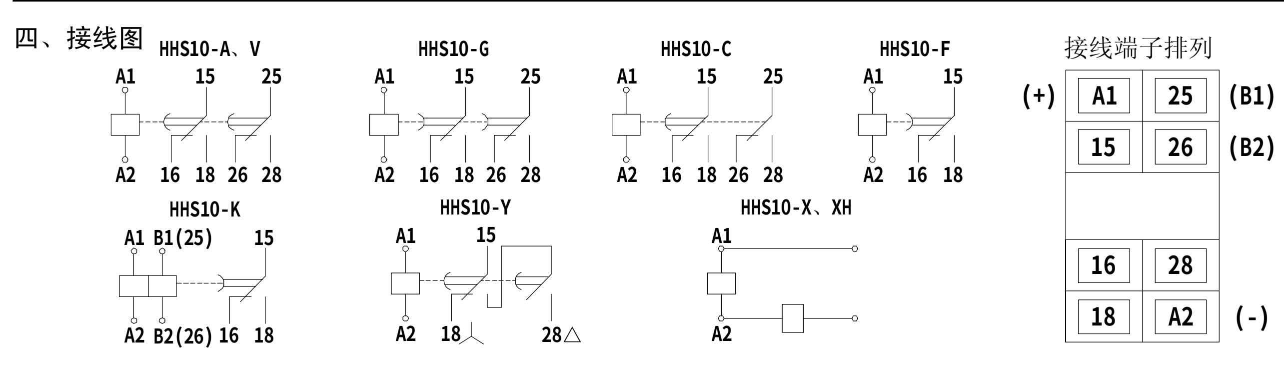
表**2**

A	G	C	V	K	F	Y	X、XH
通电延时				断开延时型	断电延时型	星三角起动延时型	可控硅输出(延时常开)
吸合延时型	释放延时型	瞬动型	吸合延时型（宽电压）				

三、主要技术数据

型 号	HHS10-A、G	HHS10-C	HHS10-K	HHS10-V	HHS10-F	HHS10-Y	HHS10-XH	HHS10-X
工作电源	AC24V、110V、220V；DC24V、48V；			AC/DC 100～220V	AC24V、110V、220V DC24V	AC110V、220V	AC/DC 24～220V	AC60～240V DC85～240V AC85～240V DC125～240V
触点数量	延时2转换	延时1转换 瞬时1转换	延时1转换	延时2转换	延时1转换	星三角转换	可控硅输出（延时常开）	
触点容量	AC250V 3A COSφ＝1						AC/DC240V 1A	
重复误差	≤1%±20ms							
延时范围	0.1～1s/min 0.5～5s/min 1～10s/min 3～30s/min 6～60s/min				0.1～1s 0.5～5s 1～10s 3～30s 6～60s	1～10s 3～30s 6～60s 0.1～3min 0.5～5min	0.1～1s/min 0.5～5s/min 1～10s/min 3～30s/min 6～60s/min	
安装方式	装置式与导轨式							

四、接线图



五、工作时序图

・HHS10-A、HHS10-V
电源(A1-A2)
延时常开(15-18 / 25-28)
延时常闭(15-16 / 25-26)
t

・HHS10-F
电源(A1-A2)
延时常开(15-18)
延时常闭(15-16)
t t

・HHS10-G
电源(A1-A2)
延时常开(15-18 / 25-28)
延时常闭(15-16 / 25-26)
t

・HHS10-Y
电源(A1-A2)
延时 人(15-18)
△(15-28)
t t′

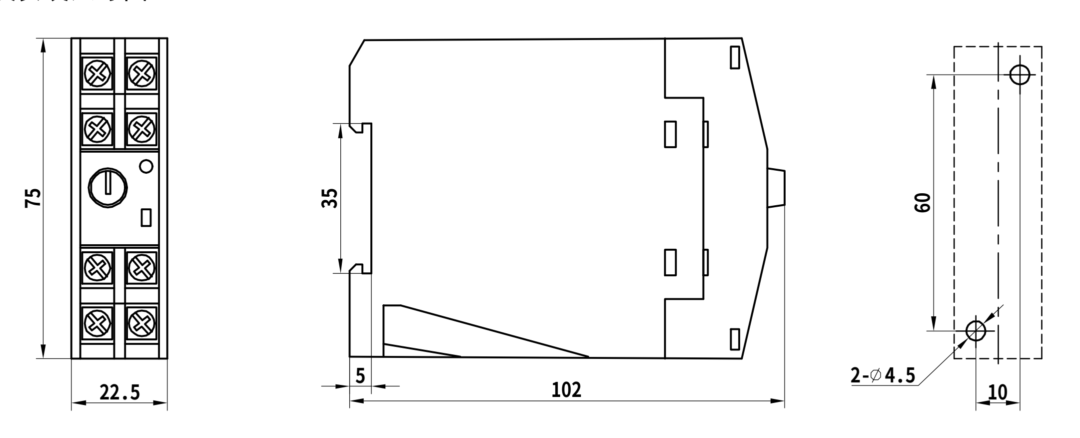
t'=100ms/50ms(由面板上的转换开关设定)

・HHS10-C
电源(A1-A2)
延时常开(15-18)
延时常闭(15-16)
瞬动常开(25-28)
瞬动常闭(25-26)
t

・HHS10-K
电源(A1-A2)
延时常开(15-18)
延时常闭(15-16)
控制端B1、B2(25、26)
t t

・HHS10-X
电源(A1-负载)
负载
t t

六、外形及安装尺寸图



七、使用说明

1、HHS10-A、G、C、V、K、X、XH型由继电器面板上的转换开关设定二档不同的延时范围。
2、HHS10-Y型继电器面板上的转换开关是星三角转换时间设定开关。
3、HHS10-F型继电器的最短通电时间应≥2s，且在使用之前需通电2s后断电使其延时释放。
4、HHS10-X、XH型应与负载串联后使用，严禁直接连接电源。
5、HHS10-K型继电器，应用控制端B1、B2（25、26）进行控制，控制端切勿接入电压或接地，以免发生损坏。
6、产品重复启动间隔时间应≥100ms（HHS10-Y：200ms）。



地　址：浙江省乐清市柳市镇智广工业区　　邮　编：325604
电　话：0577-62735555　　传　真：0577-62722963
http：//www.xinling.com　　E-mail：xl@xinling.com